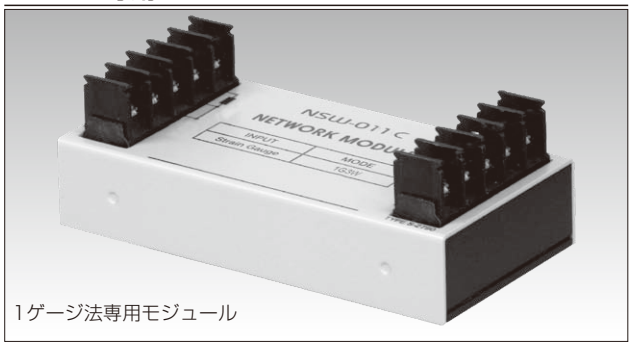
TML-NET

低消費型ネットワークモジュールNSWシリーズ

NSW-011C、NSW-014C共通仕様

測定点数	1点
計測時間	200ms/点（転送時間含む）
プログラム設定	チャンネル番号　000～999
チェック機能	オーバーチェック、感度チェック、 オープンチェック
電源電圧	DC10～28V
消費電流	スタンバイ時　1mA MAX. 計測時　36mA MAX.
使用温度範囲	−20～+60℃　85%RH以下（結露除く）
外形寸法	50（W）×20（H）×100（D）mm
重量	約250g
標準付属品	取扱説明書 …… 1部 保証書 …… 1部

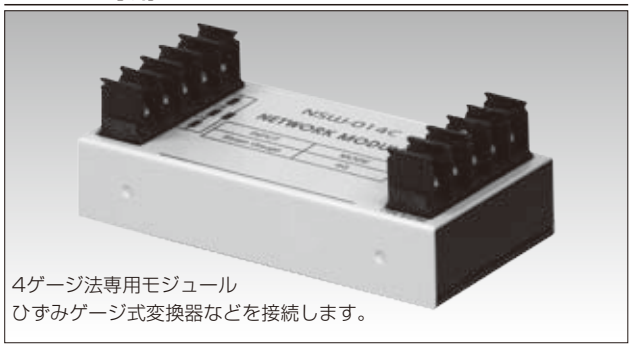
1ゲージ専用ひずみモジュールNSW-011C



1ゲージ法専用モジュール

測定モード	1ゲージ法3線式
適用ゲージ抵抗	120Ω/350Ω（出荷時固定）
ブリッジ電源	DC1V　60ms（50Hz）
測定範囲	±30000×10⁻⁶ひずみ
分解能	1×10⁻⁶ひずみ
確度	±（0.05% rdg+2 digit）（23℃ ±5℃） ※リード線による感度低下は含みません。
温度係数	0.005%rdg/℃
経年変化	0.05%rdg/年

4ゲージ専用ひずみモジュールNSW-014C



4ゲージ法専用モジュール
ひずみゲージ式変換器などを接続します。

測定モード	4ゲージ法
適用ゲージ抵抗	120～1000Ω
ブリッジ電源	DC1V　60ms（50Hz）
測定範囲	±30000×10⁻⁶ひずみ
分解能	1×10⁻⁶ひずみ
確度	±（0.05% rdg+2 digit）（23℃ ±5℃） ※リード線による感度低下は含みません。
温度係数	0.002%rdg/℃
経年変化	0.05%rdg/年

2chネットワークモジュールNSW-024C

測定点数	2点
計測時間	200ms/点（転送時間含む）
プログラム設定	チャンネル番号　INPUT 0　000～998 INPUT 1　INPUT 0 +1
測定モード	4ゲージ法
適用ゲージ抵抗	120～1000Ω
ブリッジ電源	DC1V　60ms（50Hz）
測定範囲	±30000×10⁻⁶ひずみ
分解能	1×10⁻⁶ひずみ
確度	±（0.05% rdg+2 digit）（23℃ ±5℃） ※リード線による感度低下は含みません。
温度係数	0.002%rdg/℃
経年変化	0.05%rdg/年
チェック機能	オーバーチェック、感度チェック、 オープンチェック
電源電圧	DC10～28V
消費電流	スタンバイ時　1mA MAX. 計測時　36mA MAX.
使用温度範囲	−20～+60℃　85%RH以下（結露除く）
外形寸法	95（W）×20（H）×100（D）mm
重量	約300g
標準付属品	取扱説明書 …… 1部 保証書 …… 1部

TML-NET

ネットワークモジュール NSWシリーズ

NSW-01VB、NSW-01TB共通仕様

測定点数	1点		
計測時間	200ms/点（転送時間含む）		
プログラム設定	チャンネル番号　000～999		
電源電圧	DC10～28V		
消費電流	2線式使用時	スタンバイ時	12mA MAX.
		計測時	36mA MAX.
	4線式使用時	スリープ時	500μA MAX.
		スタンバイ時	12mA MAX.
		計測時	36mA MAX.

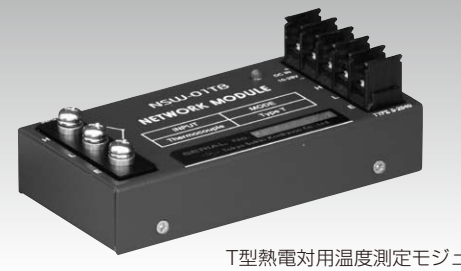
使用温度範囲	−20～+60℃
外形寸法	50（W）×20（H）×100（D）mm
重量	約250g
標準付属品	取扱説明書 …… 1部 保証書 …… 1部

電圧モジュール NSW-01VB

直流電圧測定用モジュール

測定モード	直流電圧			
	入力端子	測定範囲	分解能	入力抵抗
	V1	±2.5V	0.1mV	約200kΩ
	V2	±25V	1mV	約2MΩ
確度	±（0.08% rdg+3 digit）（23℃ ±5℃）			
零点安定度	±0.1mV/℃（V1モード） ±1mV/℃（V2モード）			
感度安定度	0.01%rdg/℃			
経年変化	0.1%rdg/年			
チェック機能	オーバーチェック、感度チェック			

熱電対モジュール NSW-01TB



T型熱電対用温度測定モジュール

適用熱電対	T [JIS C1602（1995）]		
基準接点	内部温度補償方式		
リニアライズ	デジタル演算		
	測定範囲（℃）	分解能	確度（23℃±5℃） 内部基準接点
	−200～−100	0.2	±（0.14%rdg+1.5℃）
	−100～+400	0.1	±（0.10%rdg+0.9℃）
零点安定度	±0.03℃ /℃		
感度安定度	0.005%rdg/℃		
経年変化	0.05%rdg/年		
チェック機能	感度チェック		

カウンタモジュール NSW-01C

雨量、流量、数量、車両通過台数、機械の稼動回数等を無電圧接点またはオープンコレクタ入力でカウントするモジュール

※NSW-01Cは、4線式には対応していません。
※NSW-01Cは、他のモジュールと外形寸法が異なります。

測定点数	1点		
計測時間	200ms/点（転送時間含む）		
プログラム設定	チャンネル番号　000～999		
入力信号	接点／オープンコレクタ信号　矩形波		
応答パルス幅	0.01s 以上		
測定範囲	32000カウント		
計測データ	積算カウント		
リセット	電源ON時／フルカウント／外部リセット		
チェック機能	感度チェック		
電源電圧	DC10～28V		
バックアップ	外部（オプション　バッテリケースBA-500A） アルカリ単3形乾電池 3本　約20日		
消費電流	スタンバイ、計測時	12mA MAX.	
	バックアップ動作時	500μA MAX.	
	センサ電源使用時	30mA MAXを加算（オプション）	
外形寸法	52（W）×20（H）×102（D）mm（突起部を除く）		
重量	約250g		
標準付属品	取扱説明書 …… 1部 保証書 …… 1部		